

# SONY



## Projektory VPL-CH355 i VPL-CH375

Projektory instalacyjne o rozdzielczości  
WUXGA i jasności 4500 i 5000 lumenów



## Wyjątkowa jasność, niski łączny koszt utrzymania



VPL-CH355 i VPL-CH375

W przypadku wyposażania średnich i dużych sal dydaktycznych oraz sal konferencyjnych kluczową rolę odgrywają koszty. Projektory VPL-CH355 i VPL-CH375 to ekonomiczne urządzenia, które zapewniają bezkompromisową jakość obrazu.

Wyświetlają one wyjątkowy obraz o rozdzielczości WUXGA, przy jasności odpowiednio 4000 i 5000 lumenów, i są wyposażone w funkcje oszczędzania energii, aby utrzymywać niski poziom poboru mocy. Ponieważ zastosowano w nich wyjątkową technologię paneli 3LCD BrightEra™ firmy Sony, obraz jest jaśniejszy, bardziej stabilny, żywy i naturalny, a żywotność lampy — o wiele dłuższa.

### Łączność z HDBaseT™

Oba projektory umożliwiają łatwe podłączenie za pomocą jednego kabla z wykorzystaniem systemu HDBaseT™ Digital Interface (sygnał wideo, audio, sterowanie, Ethernet). Jest to ekonomiczne, wysokiej jakości rozwiązanie do cyfrowej transmisji na długich dystansach.

Projektory VPL-CH355 i VPL-CH375 to doskonałe rozwiązanie dla firm i instytucji edukacyjnych: są łatwe w obsłudze, niedrogi w utrzymaniu i gwarantują doskonałą jakość projekcji, jakiej można oczekiwać od firmy Sony.

## Tryb przyciemniania lampy ECO

Funkcja ta umożliwi obniżenie poboru mocy i jasności o 10–15%. Ustawienie czasu przez użytkownika pozwala obniżyć jasność i pobór mocy do 30%, jeśli projektor nie jest używany. Po wykryciu nowego sygnału zostanie natychmiast przywrócona stu procentowa jasność.

## Tryb wyłączania obrazu ECO (natychmiastowe wyłączenie i włączenie)

Funkcja ta umożliwi obniżenie poboru mocy do 30%, zapewniając niższe koszty i dłuższą żywotność lampy. Doskonale sprawdza się podczas zmiany klas lub odwrócenia uwagi od ekranu podczas spotkań biznesowych — eliminuje konieczność całkowitego wyłączenia, a następnie ponownego włączenia zasilania, co pozwala zaoszczędzić czas.

## Żywotność lampy wynosząca 4000/3200 godzin

Zaawansowana technologia i wydajny system chłodzenia zapewniają długą żywotność lampy. Zalecany czas wymiany lampy: 4000 godzin przy pracy w trybie standardowym w przypadku projektora VPL-CH375 oraz 3200 godzin w przypadku projektora VPL-CH355.

### Funkcje

#### Wysoka rozdzielczość obrazu WUXGA

Rozdzielczość WUXGA (1920 x 1200) zapewniająca niezwykłą szczegółowość obrazu. Umożliwia wyświetlanie wyrazistego i szczegółowego obrazu nawet na dużym ekranie.

#### Technologia 3LCD BrightEra™

Zaawansowane panele 3LCD BrightEra™ zapewniają jasność 4000 i 5000 lumenów, oferując większą niezawodność i odwzorowanie naturalnych, żywych kolorów.

#### Funkcja zmiany osi obiektywu

Możliwość precyzyjnej regulacji osi obiektywu w zakresie +/-5% w pionie i +/-4% w poziomie pozwala odpowiednio dostosować projektor poprzez ominięcie mniejszych przeszkód konstrukcyjnych na suficie. Gwarantuje to doskonały obraz podczas projekcji i więcej możliwości instalacji.

#### Współczynnik projekcji 1,5:1–2,2:1

Projektory VPL-CH355 i VPL-CH375 oferują współczynnik projekcji, który jest odpowiedni do większości średnich i dużych sal dydaktycznych i konferencyjnych.

#### Zaprojektowane, by nie rzucać się w oczy

Projektory mieszczą się w niewielkiej obudowie, dzięki czemu są mało widoczne po zamontowaniu na ścianie lub pod sufitem.

#### Swoboda instalacji

Projektory VPL-CH355 i VPL-CH375 mają nie tylko elegancką, nowoczesną obudowę, ale zapewniają także dużą swobodę instalacji. Możliwość regulacji osi obiektywu/zbliżenia i funkcje korekcji obrazu ułatwiają dopasowanie obrazu do ekranu, również w przypadku wyświetlania pod kątem.

#### Zaawansowane funkcje oszczędzania energii

Zaawansowana technologia lampy przekłada się na funkcje zapewniające oszczędność energii. Tryb automatycznego przyciemniania zapewnia większą kontrolę nad jasnością i znaczną oszczędność energii, gdy projektor pozostaje włączony, a nie jest używany. Tryb Auto Picture automatycznie dostosowuje moc światła do wyświetlanego obrazu. Gdy wymagane jest chwilowe wygaszenie obrazu, można całkowicie wyłączyć źródło światła w celu zminimalizowania zużycia energii.

## Projektory, które zapewniają wyższą jakość i jasność obrazu oraz większą wydajność.

### Idealne do następujących zastosowań:

- Edukacja
- Atrakcje turystyczne i muzea
- Prezentacje biznesowe
- Sektor publiczny

### PrimeSupport

Projektory sprzedawane w krajach Unii Europejskiej, Norwegii i Szwajcarii są objęte pakietem PrimeSupport z 3-letnią gwarancją oraz ochroną lampy w okresie 1 roku/1000 godzin. Pakiet ten zawiera specjalne usługi i korzyści, które nie są dostępne w ramach standardowej gwarancji: 3-letnią ochronę PrimeSupport projektora i ochronę PrimeSupport lampy w okresie 1 roku/1000 godzin.

Odbiór sprzętu, naprawa i dostarczanie go z powrotem na terenie Unii Europejskiej oraz Norwegii i Szwajcarii.

Ponadto można dokupić opcjonalne pakiety PrimeSupport Plus, które wydłużają 3-letni okres gwarancji i zwiększają poczucie pewności:

- 2-letnie rozszerzenie standardowego, 3-letniego okresu gwarancji PrimeSupport zapewnia długoterminową, specjalistyczną pomoc techniczną oraz naprawy w ciągu 5 lat od nabycia urządzenia.

- 3- lub 5-letnia gwarancja udostępnienia produktu zastępczego w celu minimalizacji wpływu ewentualnej awarii na działalność firmy klienta.



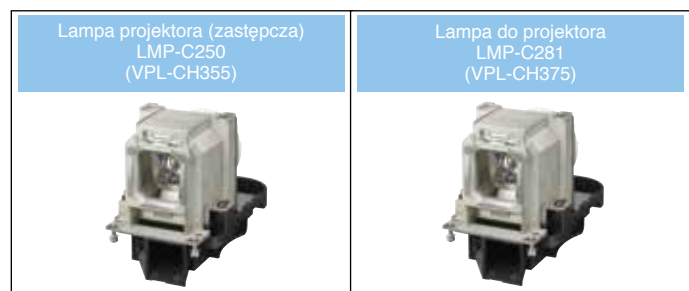
## Dane techniczne



		VPL-CH355	VPL-CH375
System wyświetlania		system 3LCD	
Urządzenie projekcyjne	Rozmiar efektywnego obszaru wyświetlania	0,64" (16,3 mm) x 3, współczynnik proporcji: 16:10	
	Liczba pikseli	6 912 000 (1920 x 1200 x 3) pikseli	
	Współczynnik proporcji	16:10	
Obiektyw projekcyjny	Powiększenie	Ręcznie (współczynnik: ok. x 1,45)	
	Ostrość	Ręczne	
	Zmiana osi obiektywu	Ręcznie (w pionie: +/- 5%, w poziomie: +/- 4%)	
Źródło światła		Od 1,5:1 do 2,2:1	
Zalecany okres do czasu wymiany lampy		Wysokociśnieniowa lampa rtęciowa o mocy 250 W	Wysokociśnieniowa lampa rtęciowa o mocy 280 W
Rozmiar ekranu		3000 godz. / 4000 godz. / 5000 godz. (tryb jasności lampy: wysoka/standardowa/niska) Jednoczesna wymiana filtra i lampy	
Natężenie światła (tryb jasności: wysoka / standardowa / niska)		2500 godz./3000 godz./3500 godz. (tryb jasności lampy: wysoka/standardowa/niska) Jednoczesna wymiana filtra i lampy	
Natężenie światła kolorowego (tryb jasności lampy: wysoka / standardowa / niska)		Od 40" do 300" (od 1,02 m do 7,62 m) (mierzone po przekątnej)	
Współczynnik kontrastu (pełna biel/pełna czerń)		4000 lm / 3200 lm / 2600 lm	5000 lm / 3600 lm / 3100 lm
Poziom hałas (tryb jasności lampy: wysoki/standardowy/niski)		4000 lm / 3200 lm / 2600 lm	5000 lm / 3600 lm / 3100 lm
Częstotliwość skanowania obrazu		2500:1	
Rozdzielczość obrazu	W poziomie	36 dB / 33 dB / 29 dB	
	W pionie	19 kHz – 92 kHz	
Systemy kodowania kolorów		48 Hz – 92 Hz	
Korekcja zniekształceń trapezowych		Maksymalna rozdzielczość wyświetlania: 1920 x 1200 punktów <sup>1</sup> / Rozdzielczość wyświetlania panelu: 1920 x 1200 punktów	
Język menu ekranowego		480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i Rozdzielczości 1080/60p, 1080/50p, 1080/24p są dostępne tylko dla sygnału cyfrowego	
WEJŚCIE WYJŚCIE (komputer/wideo/sterowanie)	WEJŚCIE A	NTSC 3.58, PAL, SECAM, NTSC 4.43, PAL-M, PAL-N	
	WEJŚCIE B / WEJŚCIE C	W pionie: maks. +/- 30 stopni, w poziomie: maks. +/- 20 stopni	
	WEJŚCIE D	24-języki (angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, portugalski, japoński, chiński (uproszczony), chiński (tradycyjny), koreański, rosyjski, holenderski, norweski, szwedzki, tajski, arabski, turecki, polski, wietnamski, perski, indonezyjski, fiński, węgierski, grecki)	
	WEJŚCIE S-VIDEO	Złącze wejściowe RGB / YPbPr: 15-stykowe złącze Mini D-sub żeńskie, złącze sygnału wejściowego audio: minijack stereo	
	WEJŚCIE WIDEO	Złącze wejścia HDMI: złącze 19-stykowe HDMI, obsługa zabezpieczeń HDCP	
	WYJŚCIE	HDBaseT	
	PILOT	Złącze wejściowe S-Video: 4-stykowe Mini DIN	
	LAN	Złącze wejściowe wideo: RCA	
	HDBaseT	Złącze wyjściowe monitora <sup>2</sup> : 15-stykowe złącze mini D-sub (żeńskie), złącze wyjściowe audio <sup>2</sup> : mini-jack stereo	
	USB	9-stykowe złącze D-sub (męskie)	
WEJŚCIE MIKROFONU	RJ45, 100 BASE-TX (dzielone z wejściem HDBaseT)		
Głośnik	RJ45, 4 Play		
Temperatura pracy (wilgotność otoczenia podczas pracy)	Typu A, typu B		
Temperatura przechowywania (wilgotność otoczenia podczas przechowywania)	Gniazdo Mini jack		
Wymagania dotyczące zasilania	12 W x 1 (monofoniczny)		
Pobór mocy (tryb jasności: wysoka/standardowa/niska)	Od 0°C do 40°C (od 20% do 80% — bez kondensacji)		
Pobór mocy w trybie czuwania (tryb czuwania: standardowy / niski)	Od -10°C do 60°C (od 20% do 80% bez kondensacji)		
Rozpraszanie ciepła	Prąd przemienny od 100 V do 240 V, od 3,6 A do 1,6 A, 50/60 Hz		
Wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.)	Prąd przemienny od 100 V do 120 V		
Waga	353 W / 285 W / 265 W		
Dołączone akcesoria	388 W / 315 W / 279 W		
	334 W / 272 W / 254 W		
		367 W / 299 W / 266 W	
		6,1 W / 0,5 W	
		6,1 W / 0,5 W	
		1204 BTU	
		1139 BTU	
		1323 BTU	
		1252 BTU	
		Okolo 406 x 113 x 330,5 mm (bez elementów wystających)	
		Okolo 5,7 kg	
		Pilot zdalnego sterowania RM-PJ8 (1), bateria litowa: CR2025 (1), przewód zasilania prądem przemiennym (1), pokrywka obiektywu (1), skrócona instrukcja obsługi (1), instrukcja obsługi (CD-ROM) (1), aplikacja Projector Station for Network Presentation (CD-ROM) (1)	

\*1 Dostępne w przypadku sygnałów VESA o skróconym czasie wygaszania. \*2 Z wejścia INPUT A.

## Dołączone akcesoria



## Akcesoria opcjonalne



Pełny opis funkcji można uzyskać pod adresem [www.pro.sony.eu/projectors](http://www.pro.sony.eu/projectors)

© 2014 Sony Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone. Reprodukacja tego dokumentu w całości lub w części bez zezwolenia jest zabroniona. Funkcje i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Wszelkie wymiary oraz wartości masy wyrażone w jednostkach niemetrycznych są podane w przybliżeniu. „Sony” oraz „BrightEra” są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Sony Corporation. Wszelkie pozostałe znaki towarowe stanowią własność odpowiednich podmiotów.

Dystrybutor

Firma Sony jest czołowym dostawcą rozwiązań AV/IT dla firm z różnych sektorów, w tym m.in. mediów i nadawców medialnych, wideomonitoringu, medycyny, kina cyfrowego i wyświetlaczy. Firma dostarcza produkty, systemy i aplikacje do tworzenia, edycji i dystrybucji cyfrowych materiałów audiowizualnych o zwiększonej wartości dla firm oraz ich klientów. Ponad 25-letnie doświadczenie w zakresie dostarczania innowacyjnych, najlepszych na rynku produktów czyni z firmy Sony idealnego kandydata na dostawcę rozwiązań o wyjątkowej jakości i wartości. Dzięki współpracy ze sprawdzonymi partnerami technologicznymi, firma Sony dostarcza kompleksowe rozwiązania, które dzięki połączeniu oprogramowania i rozwiązań sprzętowych umożliwiają klientom osiągnięcie indywidualnych celów każdego przedsiębiorstwa. Więcej informacji można znaleźć w witrynie [www.pro.sony.eu](http://www.pro.sony.eu)

Śledź nas w serwisie Twitter: [@SonyProEurope](https://twitter.com/SonyProEurope) / [www.twitter.com/sonyproeu](http://www.twitter.com/sonyproeu)

HCT\_VPL-CH355/CH375\_Projector\_Datasheet\_J3095\_POL\_17/09/14

**SONY**